ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
FROSINONE

Giornata di Studio

Radioattività Da Incidenti Nucleari e Tumori Della Tiroide

Organizzata dall' Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Frosinone

Con il patrocinio di

Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM)

Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'Energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)

Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC)

Responsabili Scientifici

Massimo Virgili

Luca Revelli

Sede: ***Auditorium Diocesano di Frosinone***

Viale Madrid, 54 Frosinone

Data: ***Sabato 3 ottobre 2026***

Accreditato dal Provider: **2603 -** Codice del Corso: **494346 Ed. 1 -** Obiettivo: **26/TP**

Aperto a **100 medici chirurghi**, con rilascio di **8 crediti ecm**

Radioattività da Incidenti Nucleari e Tumori della Tiroide

Nel quarantesimo anniversario dell'incidente di Chernobyl e nel quindicesimo di quello di Fukushima, appare giustificata una riflessione sul rapporto tra radiazioni ionizzanti e tiroide, tema che ha segnato profondamente la ricerca scientifica e la pratica clinica degli ultimi anni. Per quanto riguarda la irradiazione esterna la correlazione tra esposizione alle radiazioni ionizzanti e carcinoma tiroideo è tra quelle maggiormente comprovate dalle evidenze radio-epidemiologiche e dai risultati delle indagini biologiche condotte sugli animali.

L'incidente di Chernobyl, oltre a richiamare con prepotenza l'attenzione dei radio-protezionisti sulla radiosensibilità della tiroide, ha indubbiamente mostrato come anche l'irradiazione interna possa avere una responsabilità nell'induzione oncogena nella tiroide. Il tragico e brusco incremento dopo Chernobyl della prevalenza, in quell'area geografica, di adenocarcinomi tiroidei pediatrici ha rappresentato il più chiaro esempio di neoplasia indotta nell'uomo da radiocontaminazione interna, offrendo, al tempo stesso, una opportunità di studio dei meccanismi di cancerogenesi radio-indotta nella tiroide. L'incidente di Fukushima ha sollevato ulteriori interrogativi in merito alla gestione della sicurezza nucleare, all'efficacia delle misure di protezione della popolazione e alla complessa dimensione psicologica e sociale legata al rischio radiologico. Le esperienze maturate in seguito a questi due incidenti nucleari, i più gravi della storia contemporanea, hanno reso evidente come le conseguenze sanitarie non si esauriscano nell'immediatezza dell'evento, ma si protraggano nel tempo, richiedendo un attento monitoraggio epidemiologico e strategie mirate di prevenzione e intervento. In un'ottica multidisciplinare, la giornata di studio intende promuovere il dialogo tra medici, istituzioni, comunità scientifica e società civile, affinché la memoria degli eventi passati si traduca in responsabilità condivisa e in progresso nella prevenzione e nella gestione delle emergenze radiologiche e nucleari.

La giornata di studio prevede la partecipazione di esperti italiani, in tema di radiazioni e tiroide, dell'Associazione Italiana di Radioprotezione Medica (AIRM), nonché la partecipazione di specialisti del Policlinico A. Gemelli di Roma, (endocrinologi, patologi, otorinolaringoiatri, endocrino-chirurghi, medici nucleari), uniti dal comune interesse per la tiroide, che avranno la opportunità di confrontarsi su argomenti al centro delle ricerche più avanzate, in un contesto possibilmente trasversale ed olistico.

Per quanto riguarda obiettivi e finalità, l'evento scientifico si propone di fornire in modo organico le più aggiornate conoscenze nel campo della radioprotezione della tiroide sia in condizioni normali che di emergenza, nonché un aggiornamento nella gestione della patologia nodulare tiroidea.

La prima parte del programma include una Lettura Magistrale, che sarà tenuta dall' Ing. Mariano Tarantino, Responsabile della Divisione Sistemi Nucleari per l'Energia del Centro Ricerche ENEA di Bologna, su "Il Nucleare di IV generazione in Italia"; e una Lettura Speciale, che sarà tenuta dall'Ing. Nicole Virgili, Ingegnere Nucleare presso l'IAEA, Vienna, su "World status of innovative nuclear reactors and Gen IV concepts".

Altri argomenti trattati: radiazioni ionizzanti e tiroide: lesività e protezione; la lezione degli incidenti di Chernobyl e Fukushima; radiazioni e tumori della tiroide: il nesso di causalità; aspetti psico-sociali post-incidentali e percezione del rischio; la presentazione del Piano Nazionale redatto in Italia per la gestione delle emergenze radiologiche e nucleari.

La seconda parte del programma include una Lettura Magistrale, che sarà tenuta dal Prof. Alfredo Pontecorvi, Direttore dell'Istituto di Endocrinologia e Diabetologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, su "Updated Management del nodulo della tiroide".

Altri argomenti trattati: la biologia molecolare del carcinoma papillifero tiroideo; l'istologia dei tumori radio-indotti della tiroide; la valutazione ecografica del rischio neoplastico dei noduli tiroidei; la citologia aspirativa nella diagnosi delle neoplasie della tiroide; il trattamento chirurgico dei tumori della tiroide; il trattamento radio-metabolico del carcinoma differenziato della tiroide.

Alla luce delle tematiche affrontate dal vasto programma, si ritiene che l'evento possa rappresentare una reale occasione di arricchimento scientifico, professionale, culturale ed umano.

ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
FROSINONE

Radioattività da Incidenti Nucleari e Tumori della Tiroide

Frosinone 3 ottobre 2026, Auditorium Diocesano, viale Madrid 54

Provider: **2603** - Codice del Corso: **494346 Ed. 1** - Obiettivo: **26/TP –** Crediti ECM: **8**

PROGRAMMA DEL CONVEGNO DEL 3 OTTOBRE 2026			
Orario	**Argomento**	**Speaker**	**Mi**
08:30-09:10	Registrazione dei partecipanti, a cura degli impiegati dell'Ordine		40
09:10–09:30	**Saluto delle Autorità e Introduzione alla Giornata di Studio**		20
	Sessione I: Radiazioni ionizzanti **Moderatori:** ***Roberto Moccaldi, Massimo Virgili***		
09:30-10:00	Lettura Magistrale: **Il nucleare di IV generazione in Italia**	**Mariano Tarantino** Responsabile Divisione Sistemi Nucleari per l'Energia del Centro Ricerche ENEA (Ente per Nuove Tecnologie, Energia e Ambiente) di Bologna.	30
10:00-10:30	Lettura Speciale: **World status of innovative nuclear reactors and the role of IAEA**	**Nicole Virgili** Ingegnere Nucleare, Dipartimento di Ingegneria - Technology Development Section presso IAEA (International Atomic Energy Agency) di Vienna.	30
10:30-10:50	*Pausa Caffè*		20
10:50-11:20	**Radiazioni e Tiroide: Lesività e Protezione**	**Massimo Virgili** Specialista in Medicina Nucleare, docente corsi di Radioprotezione, Consigliere Scientifico AIRM (Associazione Italiana di Radioprotezione Medica)	30
11:20-11:50	**Radiazioni e tumori della tiroide: il nesso di causalità**	**Roberto Moccaldi** Professore Ordinario di Medicina del Lavoro Univ. Cattolica Sacro Cuore, Presidente AIRM	30
11:50-12:20	**Effetti sanitari sulla tiroide in occasione degli incidenti di Chernobyl e Fukushima**	**Giuseppe De Luca** Specialista in Medicina del Lavoro ISIN (Ispettorato Naz. Per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione), Consigliere AIRM	30
12:20-12:50	**Aspetti psico-sociali post-incidentali e percezione del rischio**	**Andrea Stanga** Specialista in Medicina del Lavoro, docente corsi di Radioprotezione, Consigliere AIRM	30
12:50-13:20	**Piano Nazionale per la gestione delle emergenze radiologiche e nucleari**	**Paolo Zeppa** Ingegnere Nucleare, Consulente ISIN (Ispettorato Nazionale Per la Sicurezza Nucleare)	30
13:20-13.50	**Discussione in plenaria con i relatori**	**Tutti i Relatori**	30
13:50-14:30	*Pausa Pranzo*		40

Ente di Diritto Pubblico (D.L.C.P.S. 13-9-1946 n. 233)
Via Fosse Ardeatine, 101 – 03100 Frosinone – Codice Fiscale 80000950602 – Tel. 0775.852701 / 02
FAX 0775.853163 – pec: protocollopec.fr@pec.omceo.it; e-mail: info@ordinemedicifrosinone.it

	PROGRAMMA DEL CONVEGNO DEL 3 OTTOBRE 2026		
	Sessione II: Il Carcinoma differenziato della tiroide **Presidente: Prof. Guglielmo Ardito** **Moderatori: *Luca Revelli, Massimo Virgili***		
14:30-15:00	Lettura Magistrale: **Updated management del nodulo della tiroide**	**Alfredo Pontecorvi** Professore Ordinario di Endocrinologia Univ. Cattolica del Sacro Cuore	30
15:00-15:30	**Diagnostica Ecografica del carcinoma tiroideo**	**Sergio Santangeli** Specialista in Chirurgia Generale Ecografie Diagnostico/interventistiche presso UOC Chirurgia Generale Frosinone-Alatri; Libero Professionista	30
15:30-16:00	**La chirurgia della tiroide**	**Luca Revelli** Professore Aggiunto di Chirurgia Endocrina Univ. Cattolica del Sacro Cuore	30
16:00-16:30	**Biologia molecolare, citologia e istologia dei carcinomi della tiroide**	**Esther Diana Rossi** Professore Associato di Anatomia Patologica Univ. Cattolica del Sacro Cuore	30
16:30-16:50	*Pausa Caffè*		20
16:50-17:20	**Disfagia e Disfonia post-tiroidectomia**	**Lucia D'Alatri** Professore Associato di Audiologia e Foniatria Univ. Cattolica del Sacro Cuore	30
17:20-17:50	**Il Trattamento radio-metabolico**	**Luca Zagaria** Specialista in Medicina Nucleare presso UOPC di Medicina Nucleare Policlinico "A. Gemelli"	30
17:50-18:30	**Discussione in plenaria con i relatori**	**Tutti i Relatori**	40
18:30–19:00	**Test di verifica ECM**		30
19:00-19:20	*Consegna dei test di verifica e Firma di uscita*		20